

関東周辺で得られた蝶の異常型数例について

牧 林 功

埼玉県大宮市天沼町 2-864

Notes on some aberrant forms of the butterflies collected
in Kantō district and its vicinity

ISAO MAKIBAYASHI

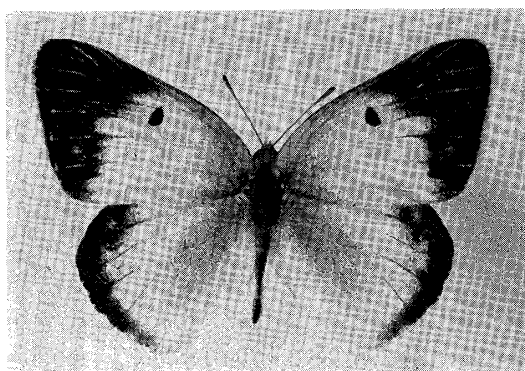
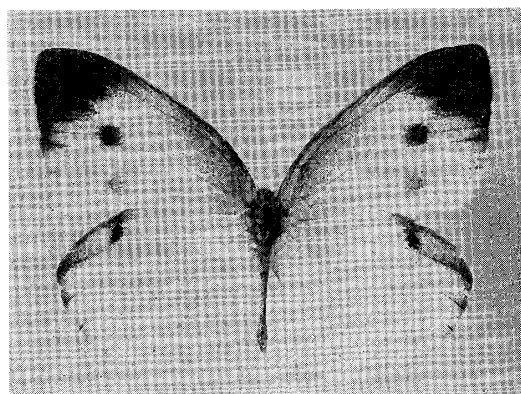
1. *Colias erate poliographus* MOTSCHULSKY, ab. *kutsukakensis* YOKOYAMA

クツカケモンキチョウ (Fig. 1)

♂, 神奈川県厚木市関口, 1. viii. 1971, 鈴木藤代採集.

この標本では前翅第2室外縁黒帯中に痕跡的に黄紋が認められるが, 異常型 ab. *kutsukakensis* の範ちゅうに入るものであろう.2. *Pieris rapae crucivora* BOISDUVAL, ab.

モンシロチョウ異常型 (Fig. 2)

Fig. 1. *Colias erate poliographus* MOTSCHULSKY, ab. *kutsukakensis* YOKOYAMA
♂, クツカケモンキチョウ.Fig. 2. *Pieris rapae crucivora* BOISDUVAL, ab. ♂, モンシロチョウ異常型.

♂, 栃木県那須郡湯津上村, 4. viii. 1971, 古森道子採集.

この標本は黒斑が非常に強く発達した個体である. 一般に前翅端の黒斑は♂より♀によく発達するが, この個体はそれよりさらに強く, 外縁部では翅頂より第3脈まで黒斑がひろがり, 第2脈端にも痕跡的黒斑が見られる. また後翅外縁上部, すなわち第8脈端より第5脈端にかけて, 黒色鱗粉を多数装っている. 前翅裏面翅端部および後翅裏面は強く黄色をおびない.

3. *Neoxephyrus taxila japonicus* MURRAY, ♀f. *fasciatus* JANSON, ab.

ミドリシジミ異常型 (Fig. 3)

♀, 神奈川県箱根仙石原, vii. 1959, 中山和也採集.

この個体の翅表には異常が認められないが, 裏面において, 前翅では亜外縁に沿う白帯を消失し, 後翅ではW字型白帯の後縁より第2脈までの部分を消失する. 従って, 第7脈より第2脈にかけて直線状の白帯を装うのみである.

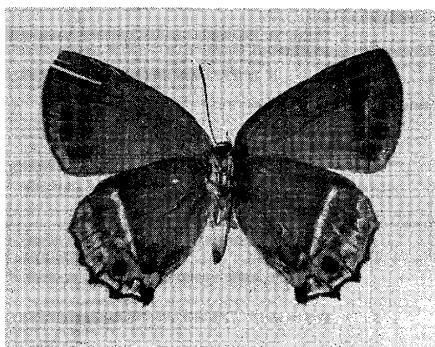


Fig. 3. *Neozephyrus taxila japonicus* MURRAY, ♀ f. *fasciatus* JANSON, ab. ミドリシジミ異常型.

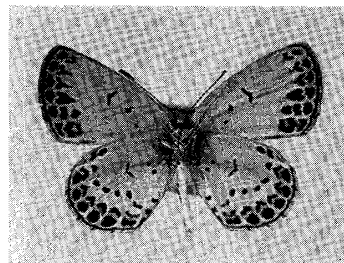


Fig. 4. *Zizeeria maha argia* MÉNÉTRIÈS, ab. ♂, ヤマトシジミ異常型.

4. *Zizeeria maha argia* MÉNÉTRIÈS, ab.

ヤマトシジミ異常型 (Fig. 4)

♂, 神奈川県津久井郡城山町, 17. viii. 1971, 串田喜代子採集.

この個体の翅表は正常のものと比較し, 外縁の黒帯が若干広いように思われる程度であるが, 裏面において外横線に沿って出現する黒紋列が外縁に片寄る. 本種には ab. *harae* MATSUMURA という異常型が知られているが, この異常型は正常のものと ab. *harae* との中間的存在である.

5. *Mellicta ambigua nippona* BUTLER, ab.

コヒョウモンモドキ異常型 (Fig. 5)

♂, 長野県蓼科山, 25. vii. 1965, 波多野和夫採集.

非常に黒化した個体で斑紋はほとんど消失し, 翅表においてわずかに前後翅共外横線に橙色の斑紋列を残す. 裏面では前翅は一樣に黒化し, 後翅は基部が黒化し, 外半は一樣に地色である黄白色であるが, 垂外縁に沿って暗褐色条を装う.

ここに記載した 1, 2, 4 の標本は京浜女子大学生物研究室所蔵. 3, 5 は筆者が収蔵する. 最後に京浜女子大学の標本の閲覧および, その収蔵する異常型標本の発表を許された同大学坪井 実教授の好意に感謝する.

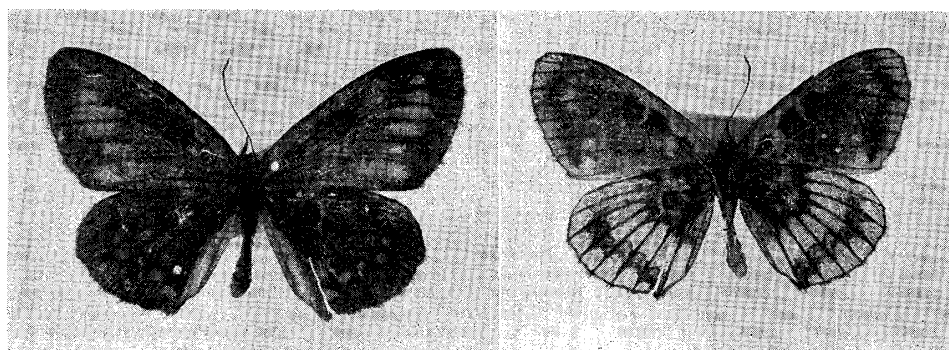


Fig. 5. *Mellicta ambigua nippona* BUTLER, ab. ♂, コヒョウモンモドキ異常型 (左: 表面, 右: 裏面).

Summary

In this report I have described and illustrated the aberrant forms of the five species of butterflies collected in Kantō district and its vicinity, i. e. *Colias erate poliographus*, *Pieris rapae crucivora*, *Neozephyrus taxila japonicus*, *Zizeeria maha argia*, and *Mellicta ambigua nippona*.